

POLY RACK

TECH-GROUP

ドイツ製 

ポリラック・リーディングテクノロジー



八洲産業株式会社



www.yashimasangyo.co.jp

ポリラック POLYRACKについて

**POLY
RACK**
TECH-GROUP

概要

社 名 POLYRACK TECH-GROUP HOLDING GMBH & CO. KG
 設 立 1979年
 本 社 ドイツ-シュトラウベンハルト (Straubenhardt)
 代表取締役社長 Horst Rapp(ホースト ラップ) Andreas Rapp(アンドレアス ラップ)
 従業員数 500名以上
 年 商 2022年度: 122.9億円 (7,800万€)
 ホームページ www.polyrack.com
 主要ユーザー シーメンス・BECKHOFF
 業 界 ヨーロッパ電力業界、インフラ、鉄道に強い

ポリラックは電子機器向け保護機能付きスマートケースを提供するドイツの主要メーカーです。サブラック、ケース、産業 PC アプリケーション、プラグイン モジュールなど、標準的な電子パッケージング システムと、カスタマイズされた電子パッケージング システムの両方を生産しています。POLYRACK の製品は、テスト環境や計測器環境だけでなく、通信、放送、セキュリティ、防衛、輸送、公益事業、医療の各分野で使用されています。

ポリラック POLYRACKの市場と分野



FROM CONCEPT TO PRODUCT コンセプトから商品まで



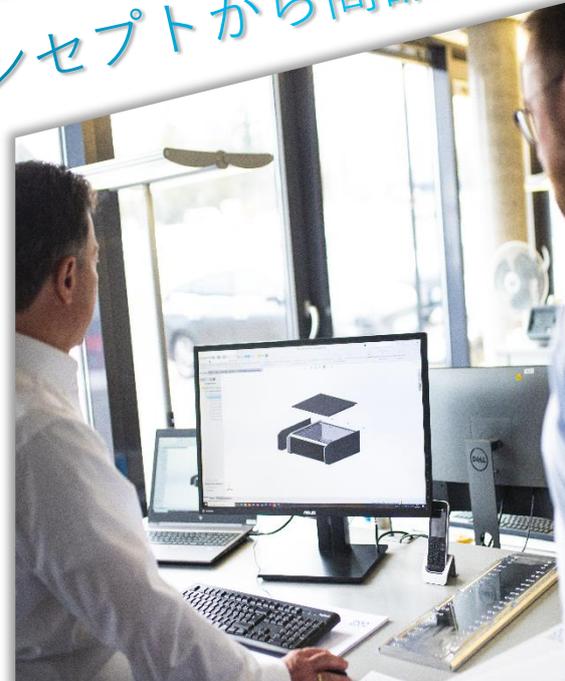
CUSTOMER ORIENTED SOLUTIONS 顧客志向のソリューション

- ユニークな製品ソリューション
- 研究開発および製造に関する専門知識
- 業界を超えた経験



FOCUS ON INDIVIDUALITY 個性を重視する

- 顧客とのミーティング、顧客との対話
- お客様固有の要件に基づく
- ソリューション指向の実施



JOINING DIFFERENT TECHNOLOGIES 異なる技術の融合

- 経験とノウハウ
- プロフェッショナルな担当者
- 技術横断的な開発と製品設計

MECHANICS

製品 & サービス Products & Services

- ・ ケース
- ・ 19"-サブラック
- ・ フロントパネル
- ・ メカニカルコンポーネンツ
- ・ アルミニウム / 亜鉛 / マグネシウム・ダイキャスト・ソリューション
- ・ アルミニウム押出形材
- ・ 管状構造

製造技術 Manufacturing Technologies

- ・ パンチニブリング技術 & パンチ / レーザー切断技術
- ・ レーザー切断
- ・ 曲げ
- ・ ロボットとレーザースポット溶接
- ・ CNC フライス加工
- ・ 圧入技術
- ・ 工具固有の製造
- ・ その他の機械加工



メカニクス

PLASTIC TECHNOLOGY

製品 & サービス Products & Services

- ・ ツールの設計と構築
- ・ 熱可塑性プラスチック部品
- ・ 熱可塑性発泡ゴム成形品
- ・ マルチコンポーネント技術 (2C/3C)
- ・ プロトタイプ部品 (ステレオリソグラフィ、選択的レーザー・焼結、真空注型、3D プリント)
- ・ カスタム機械エンジニアリング / インサート成形

製造技術 Manufacturing Technologies

- ・ プロセス制御射出成形; パフォーマンスカテゴリー射出成形機の (型締力 25 トンから 1300 トンまで)
- ・ プラスチック工学のメタライゼーション
 - ・ 超音波溶接
- ・ 5 軸および従来のフライス加工技術
 - ・ 放電加工、旋盤加工、研削加工
 - ・ 総合的な試験・測定システム
 - ・ 個別組立および梱包システム



プラスチックテクノロジー

TECHNOLOGIES

SYSTEM TECHNOLOGY

技術

SURFACE TREATMENT



製品 & サービス Products & Services

- ・ 部分および完全に組み立てられたシステム
- ・ バックプレーン
- ・ サブアセンブリサービス
- ・ SMD 搭載モジュール

製造技術 Manufacturing Technologies

- ・ ESD 準拠アセンブリ
- ・ バックプレーン製造用の半自動プロセス監視
プレスフィット技術
- ・ ケーブルアセンブリ
- ・ 機能性および安全性試験のための部分および完全に自動化された固定およびモバイル試験システム
- ・ バックプレーンのインターフェース接続テスト

システムテクノロジー

POLY RACK
TECH-GROUP

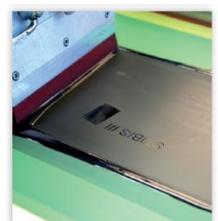
サーフェイスクロージ

製品 & サービス Products & Services

- ・ シルクスクリーン
- ・ パウダーコーティング
- ・ レーザー彫刻
- ・ 表面仕上げ
- ・ 塗布、接着
- ・ ウェットペイント

製造技術 Manufacturing Technologies

- ・ 全自動および半自動のシルクスクリーンおよびパッド印刷
- ・ 手動および全自動粉体塗装
- ・ 手動ウェットペイント
- ・ プロセス管理された環境に安全な電気めっき
- ・ 全自動デイスペンスシステム



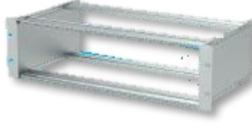
ポリラック
POLYRACKの標準品

例の一部

19 インチサブラック 19"-SUBRACKS



SERIES 30



FUTURE



FerroRail

プラグインユニット用19インチラックマウント/デスクトップケース



FreeTEC



FrameTEC



MAGIC



SmarTEC



EmbedTEC

ポリラック
POLYRACKの
 カスタマイズ品
 金属・樹脂



顧客固有のソリューション
 フロントパネル付ケース

↑アプリケーション：列車の為にデザインした振動防止のサブラック、FA パソコン内蔵するケース、飛行機のブラックボックスなど



カスタマイズされた
 組み込みシステム



表面処理を含む、属
 鋳造、熱可塑製発
 泡成形プロセスで構
 成される顧客固有
 のソリューション

ポリラック
POLYRACKの規格



ポリラック
POLYRACKの拠点



IP20~IP65
 IEEE 規格
 ※製品により

**POLY
 RACK**
 TECH-GROUP

Yashima
 monotsukuri company

Your Global One-stop Supplier
 グローバルワンストップサプライヤー

八洲産業株式会社 Yashima Sangyo Co., Ltd.

本社 〒815-8529 福岡市南区大楠 2-9-14
 東京支店 〒101-0032 東京都千代田区岩本町 2-4-3 太洋生命神田ビル 10F
 www.yashimasangyo.co.jp
 本社 東京支店
 092-521-0761 03-5822-1860
 092-531-8021 03-5822-1861